PART3 平野の地形・海岸の地形

Chapter1　平野の地形

目標
沖積平野で人々はどのような農業を営んできたのだろうか。
扇状地と氾濫原での，集落立地の特徴とその要因について考えよう。

1　河川のつくる平野

・〔　　　　〕は，大きく，**侵食平野**と**堆積平野**に分類される。〔　　　　〕平野とは，雨や風等によって侵食され，平坦化した地形。〔　　　　〕平野とは，河川や海洋の堆積作用によって形成される地形のこと。

・河川の堆積作用によってつくられる平野を**沖積平野**という。沖積平野に形成される主な地形は以下。

1.〔　　　　　　〕

・河川が山地から平地に流れ出る**谷の出口**に形成された**緩斜面**。

・河川によって**運搬**された目の**粗い**土砂が〔　　　　〕。

・〔　　　　〕を流れる河川は〔　　　　〕川になりやすい。
流水は**地下に浸透**し，扇端で**湧水**となる。

・〔　　　　〕では水が得にくいため，**畑**や**果樹園**として利用。
〔　　　　〕は**湧水帯**であり，これに沿って**集落**が立地することが多い。

扇状地

2.〔　　　　　　〕

・河川の**下流域**に広がる低湿地。
土地の傾斜が緩やかなため河川は〔　　　　〕する。

・流路が変わると，かつての**河道**の一部は〔　　　　　〕湖となる。

・河川の周囲には洪水時に流出した目の**粗い**土砂が**堆積**して，〔　　　　　　　　〕と呼ばれる**微高地**が形成される。
近隣に集落が自然発生。

・自然堤防の背後の低地は〔　　　　　　　　〕。 水田として利用されることが多い。

氾濫原

3.〔　　　　　　〕(**デルタ**)

・河口に形成される**低湿**な地形。

・傾斜がほとんどなくなって河川の**運搬力**が低下するため，目の細かい〔　　　　〕が**堆積**。

・**湿地**が広がり主に**水田**となるが，排水によって市街地や工業用地ともなる。

三角州

2 河川のつくるその他の地形

地形	説明
〔　　　　〕谷	上・中流部に見られる河川**侵食**による深い**谷**。断面の形状からこの名称となる。
〔　　　　〕平野	上・中流部に見られる，河川によって運ばれた土砂が堆積して形成される幅の広い土地。
〔　　　　〕	氾濫原の周辺に分布する，古い年代（更新世）に低地だった土地が**隆起**した平地。水が得にくいが，水害は受けづらい。
〔　　　　　　　〕	河川に沿った**階段状**の地形で，**急斜面**である〔　　　　　　〕とほぼ**平坦**な〔　　　　　　〕から構成。土地の段階的な**隆起**と河川の**侵食**によって形成される。日当たりのいい段丘面は畑や果樹園などに利用。
〔　　　　〕川	周囲の平野面より**河床**が高い河川。**堤防**を建設した後，その内側に**砂礫**が〔　　　　〕することで形成される。

V 字谷

河岸段丘

まとめ
扇状地の扇央では畑作や果樹栽培，氾濫原や三角州では水田耕作。
扇状地は水が得やすい扇端で，氾濫原は洪水を避けられる自然堤防で，集落が発生。

Chapter2　海岸の地形

目標
沈降（沈水）・隆起によってできる海岸の地形を理解しよう。
海岸で起きている問題には，どんなものがあるだろう。

1　岩石海岸と砂浜海岸

・海岸は大きく〔　　　　　〕海岸と〔　　　　　〕海岸に分かれる。岩石海岸は主に波の**侵食**によって形成され，砂浜海岸は砂の**堆積**によって拡大する。
・砂浜海岸で干潮時に海面上，満潮時に海面下となる浅海底を〔　　　　　〕という。

2　沈降（沈水）・隆起による海岸地形

・〔　　　　　　　〕海岸とは，深い入り江が連続する**のこぎり状**の複雑な海岸線。〔　　　　　　　〕が**沈降**（もしくは海面上昇により沈水）することで形成。波の静かな入り江で天然の**良港**となり，**養殖業**にも適する。
・〔　　　　　　　　　　〕とは，入り組んだ深い入り江（狭湾）が連続する海岸線で**高緯度**地域に見られる。〔　　　　　　　〕が**沈降**（沈水）することで形成。天然の**良港**となる。
・〔　　　　　〕平野とは，かつての浅海底が**隆起**により陸化した地形。**遠浅**で港湾には適さず，地引網が行われる地域もある。
・〔　　　　　〕とは，**海岸平野**に見られる**微高地**。浸水が防がれ，**集落**が立地する。
・海岸〔　　　　　〕とは，海岸線に沿う**階段状**の地形。土地の段階的な**隆起**と波の**侵食**によって形成される。

リアス海岸

海岸平野

3 土砂の堆積による海岸地形

地形	説明
〔　　　　〕	浅海底に土砂が帯状に**堆積**した地形。
〔　　　　〕（ラグーン）	**砂州**によって外海から切り離されてできた**湖**。
陸繋砂州	二つの陸地を繋ぐ砂州。
〔　　　　〕島	かつて独立した島だったが，**陸繋砂州**によって他の陸地と繋がった島。
砂嘴	陸地から突き出した砂の堆積地形で，しばしば湾曲した形を描く。

砂州と潟湖

砂嘴

4 海岸で起きている問題

・**ダム**の建設や陸地の河川管理，海面上昇の影響で〔　　　　　　　　〕が進んでいる。

・開発に伴う**埋め立て**や地球温暖化の影響で，豊かな生態系を持つ〔　　　　　　　　〕が危機に瀕している。

まとめ

リアス海岸は V 字谷が，フィヨルドは U 字谷が沈降（沈水）してできた地形。
海岸平野・海岸段丘は，土地の隆起による地形。
地球温暖化などの影響で，海岸侵食・サンゴ礁の破壊が起きている。

第３講　PART3　確認問題

1 以下のうち河川の最も下流側に形成される地形は何か。

① V 字谷　② 扇状地
③ 氾濫原　④ 三角州

2 堆積平野に**あてはまらない**ものはどれか。

① 扇状地　② 三角州
③ 楯状地　④ 氾濫原

3 扇状地において，流水が地下に浸透しやすいため水が得にくく，畑や果樹園として利用されることが多い場所として最も適切なものはどれか。

① 後背湿地　② 三角州
③ 扇央　④ 扇端

4 周囲の平野面より河床が高い河川を何というか。

① 急流河川　② 蛇行河川
③ 天井川　④ 水無川

5 以下のうち，河岸段丘の説明として**あてはまらない**ものはどれか。

① 古くから低地だった土地が隆起して形成される。
② 急斜面と平坦な面から構成される。
③ 河川に沿った階段状の地形である。
④ 谷底平野や氾濫原が段階的に隆起し，河川による侵食で形成される。

6 隆起による海岸地形に**あてはまらない**ものはどれか。

① 海岸平野　② 海岸段丘
③ 浜堤　④ フィヨルド

7 リアス海岸の性質として**あてはまらない**ものはどれか。

① 深い入り江が連続する複雑な海岸線を持つ。
② 波の静かな入り江で天然の良港となる。
③ 波の静かな入り江で養殖業に適する。
④ V 字谷が隆起することで形成される。

8 U 字谷が沈降（沈水）することで形成される地形を何というか。

① ケスタ　② デルタ
③ フィヨルド　④ ラグーン

9 砂州によって外海から切り離された地形は何か。

① 潟湖　② 陸繋島
③ 砂嘴　④ 陸繋砂州

10 近年海岸で起きている問題として**あてはまらない**ものは以下のうちどれか。

① ダムの建設の影響で海岸侵食が進んでいる。
② 海面上昇の影響で砂浜海岸が拡大している。
③ 開発に伴う埋め立ての影響でサンゴ礁が危機に瀕している。
④ 海面上昇の影響でサンゴ礁が危機に瀕している。

第3講　PART3　確認問題 解答

1 解答：④

三角州は河口（河川の最下流部）に形成される地形である。

①：傾斜が急な山間部（河川の上流部）に形成される地形。
②：河川が山地から平野に出る谷の出口に形成される地形。
③：河川の中・下流域に形成される地形だが，三角州と比べると上流側となる。

2 解答：③

楯状地は安定地域に見られる侵食平野である。

①：堆積平野にあてはまる。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

3 解答：③

目の粗い土砂が堆積する扇状地の中でも，**扇央**は特に水はけが良く水が得にくいため，畑や果樹園として利用されてきた。

①：自然堤防の背後の低地で，水持ちが良く，水田として利用されることが多い。
②：湿地が広がり主に水田となるが，排水によって市街地や工業用地ともなる。
④：扇央で地下に浸透した流水は扇端で湧水となる。扇端では湧水帯に沿って古くから集落が立地してきた。

4 解答：③

天井川は，堤防を建設した後，その内側に砂礫が堆積することで形成される。なお，④の水無川とは，河川が地下を流れ，地表に流水が見られないものを指す。

5 **解答：①**

古い年代に低地だった土地が隆起して形成されるのは**台地**。河岸段丘は，河川に沿った階段状の地形で，土地の段階的な隆起と河川の侵食により形成される。

②：河岸段丘の地形の構成を表す。
③：河岸段丘の地形の説明である。
④：河岸段丘の形成過程である。

6 **解答：④**

フィヨルドは，U 字谷が**沈降**（沈水）して形成された海岸線。

①：隆起によってつくられた海岸地形。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

7 **解答：④**

リアス海岸は V 字谷が**沈降**（沈水）することで形成される。

①：リアス海岸の説明として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

8 **解答：③**

U 字谷が沈降（沈水）することで形成される地形は**フィヨルド**である。入り組んだ深い入り江（狭湾）が連続する海岸線で高緯度地域に見られる。

①：パリ盆地などに見られる非対称な丘陵が連続する地形。
②：三角州のこと。河口部に形成される沖積平野。
④：潟湖のこと。砂州によって外海から切り離されてできた湖。

9 **解答：①**

海岸線にほぼ平行にのびた砂州などによって外海から切り離された湖を**潟湖**（ラグーン）という。

②：砂州が発達して，陸続きになった島。
③：湾口や岬の先端などに堆積した砂礫が，鳥のくちばしのように突き出したもの。
④：陸繋島と海岸をつなぐ砂州。

10 **解答：②**

海面上昇の影響により海岸侵食が進み，砂浜海岸は**縮小**している。

①：海岸で起きている問題を説明する文として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。